

Πρόληψη της εισροής υγρών από διαρροές και εκχύσεις στο περιβάλλον

Δημοσίευση 1700 Ιούνιος 2018

Ενημερωτικό φυλλάδιο

Γιατί πρέπει να αποτρέπω τις διαρροές και εκχύσεις υγρών από την εισροή στο περιβάλλον;

Κάθε υγρό (επικίνδυνο ή φαινομενικά αβλαβές) μπορεί να μολύνει το περιβάλλον και να βλάψει την ανθρώπινη υγεία.

Όταν απελευθερώνονται στο περιβάλλον, τα υγρά:

- μπορεί να οδηγήσουν σε απώλεια της ζωής φυτών και ζώων
- προκαλούν την εξάπλωση διαφόρων ασθενειών στους ανθρώπινους πληθυσμούς
- υποβαθμίζουν την ποιότητα του περιβάλλοντος.

Οι εκχύσεις και οι διαρροές μπορεί να συμβούν παρά τις καλύτερες προσπάθειες. Αυτό το ενημερωτικό φυλλάδιο συνοψίζει ορισμένα προληπτικά μέτρα που μπορείτε να λάβετε για να ελαχιστοποιήσετε τις εκχύσεις και τις διαρροές από την εγκατάστασή σας.

Η εφαρμογή μέτρων κατάλληλων για την εγκατάστασή σας σας βοηθά να διαχειριστείτε τις ευθύνες σας, να αποτρέψετε πρόκληση βλάβης στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία και να εξοικονομήσετε χρήματα.

Τι πρέπει να κάνω;

Προσδιορίστε τους κινδύνους και αναλάβετε δράση

- Προσδιορίστε χώρους και δραστηριότητες που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση λόγω διαρροών ή εκχύσεων.
- Προσδιορίστε ενέργειες που μπορείτε να κάνετε για τον έλεγχο/μείωση του κινδύνου και στη συνέχεια εφαρμόστε τις.
- Προετοιμάστε ένα σχέδιο διαχείρισης περιστατικών που περιγράφει τι πρέπει να κάνετε σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης λόγω διαρροών ή εκχύσεων υγρών.
- Ενημερώστε και εκπαιδεύστε το προσωπικό σας σχετικά με τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθήσουν σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Διαχειριστείτε την εγκατάστασή σας

- Αποτρέψτε περιστατικά διαρροών ή εκχύσεων.
- Περιορίστε τυχόν εκχύσεις ή διαρροές που συμβαίνουν

στο χώρο της εγκατάστασης.

- Διαχειριστείτε τους υπαίθριους χώρους για να διασφαλίσετε ότι μόνο καθαρό νερό φεύγει από την εγκατάσταση και εισρέει στο περιβάλλον.
- Εκτρέψτε τα μη μολυσμένα όμβρια ύδατα μακριά από χώρους αποθήκευσης υγρών και οποιεσδήποτε άλλες περιοχές όπου ενδέχεται να συσσωρεύονται μολυσματικές ουσίες.
- Ελέγχετε συχνά τα δοχεία και την υποδομή δευτερεύουσας συγκράτησης για διαρροές.
- Διατηρείτε αρχεία όλων των δραστηριοτήτων (επιθεωρήσεων, συντηρήσεων, ελέγχων, εκπαίδευσης, σχεδίων βελτίωσης) για να επιδείξετε τις προσπάθειές σας για την καλή διαχείριση της εγκατάστασης.

Αποθηκεύετε τα υγρά σας σωστά

- Αποφύγετε την αποθήκευση υγρών σε σημεία όπου υπάρχει υψηλός κίνδυνος ρύπανσης των υδάτων ή μόλυνσης του εδάφους (π.χ. σε γυμνό έδαφος ή μη στεγανοποιημένες επιφάνειες, δίπλα σε αποχετεύσεις, ρυάκια κ.λπ.).

- Λάβετε προληπτικά μέτρα για την πρόληψη της ρύπανσης από απορροές και διαρροές (π.χ. αποθηκεύστε τα δοχεία μέσα σε κτήριο, αποθηκεύστε τα σε στεγανοποιημένες επιφάνειες, εφαρμόστε και διατηρήστε συστήματα δευτερεύουσας συγκράτησης).
- Ελέγξτε εάν υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις αποθήκευσης (απαιτήσεις της WorkSafe, ισχύοντα Αυστραλιανά Πρότυπα).

Περισσότερες πληροφορίες

Επικοινωνήστε με την EPA στο **1300 372 842 (1300 EPA VIC)** ή epa.vic.gov.au

Ανατρέξτε στην *οδηγία για την αποθήκευση και τη διαχείριση υγρών* (δημοσίευση EPA) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δευτερεύουσα συγκράτηση, που συμπεριλαμβάνουν τι πρέπει να λάβετε υπ όψη στον σχεδιασμό, καθοδήγηση για την εκτίμηση του όγκου και την επιλογή υλικού.

epa.vic.gov.au/liquids

Πρόληψη της εισροής υγρών από διαρροές και εκχύσεις στο περιβάλλον

Χρήση συστημάτων δευτερεύουσας συγκράτησης όπου είναι απαραίτητο

Τα συστήματα δευτερεύουσας συγκράτησης:

- αποτρέπουν τη διαφυγή υγρών στο περιβάλλον σε περίπτωση βλάβης του πρωτεύοντος δοχείου αποθήκευσης υγρών ή του μηχανισμού μεταφοράς ή σε περίπτωση διαρροής ή έκχυσης υγρών με άλλο τρόπο
- μπορεί να περιλαμβάνουν:
 - **Φράγματα** - υπερωψωμένα, αδιαπέραστα φράγματα που σχηματίζουν την περίμετρο των χώρων δευτερεύουσας συγκράτησης (π.χ. εμπόδια, υδρορροές, κράσπεδα).
 - **Περίβλημα** - δοχεία αποθήκευσης με ενσωματωμένη δευτερεύουσα συγκράτηση (π.χ. πλαστικούς σωλήνες που περικλείονται σε έναν μεγαλύτερο σωλήνα ο οποίος απορρέει σε φρεάτιο συλλογής· τοποθέτηση βαρελιών μέσα σε μεγαλύτερα, σφραγισμένα πλαστικά βαρέλια κατά τη μεταφορά με περνοφόρο ανυψωτικό μηχάνημα).
 - **Διαβάθμιση στεγανοποιημένων επιφανειών σε τυφλό φρεάτιο αποχέτευσης** - για τη διαμόρφωση ενός κλειστού χώρου, είτε ως μέρος ενός κτηρίου είτε ως εξωτερική δομή.



Ποια άλλα μέτρα μπορώ να λάβω για να αποτρέψω την εισροή επιφανειακών ρύπων και τυχαίων εκχύσεων στο περιβάλλον;

Εξετάστε το ενδεχόμενο χρήσης ενός συστήματος πρώτης έκπλυσης

Συστήματα πρώτης έκπλυσης:

- αποτρέπουν την εισροή ρύπων που συσσωρεύονται σε εξωτερικές επιφάνειες στο σύστημα ομβρίων υδάτων κατά τη διάρκεια βροχοπτώσεων.
- εκτρέπουν όλο το νερό από την πρώτη έκπλυση σε κάθε βροχοπτώση στην αποθήκευση, επιτρέποντας την εξέταση, την επεξεργασία και τη διάθεση του μολυσμένου νερού.

Ωστόσο, αυτό δεν εγγυάται ότι όλο το νερό που εξέρχεται από την εγκατάσταση δεν θα είναι μολυσμένο.

Εξετάστε το ενδεχόμενο να εκτελέσετε όλες τις εργασίες σε εσωτερικούς χώρους ή κάτω από στέγαστρα εντός δευτερευόντων χώρων συγκράτησης.

Αυτό αποτρέπει τη συσσώρευση ρύπων στις εξωτερικές επιφάνειες.

Εξετάστε το ενδεχόμενο εγκατάστασης συστημάτων συγκράτησης ή απομόνωσης (διακοπής λειτουργίας) στην εγκατάσταση

Τα συστήματα συγκράτησης ή απομόνωσης (διακοπής λειτουργίας):

- μπορούν να αποτρέψουν την έξοδο των υγρών από την εγκατάσταση, μέσω των αποχετεύσεων ομβρίων υδάτων ή με τη ροή τους σε δρόμους ή ράμπες προς το σύστημα αποχέτευσης και υδρορροής του δρόμου.
- παρέχουν πρόσθετο χρόνο για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό των χυμένων υγρών κατά τη διάρκεια μιας διαρροής ή πυρκαγιάς ή σε περιόδους υψηλού κινδύνου διαρροής (όπως παράδοση ή αποστολή).



Τι πρέπει να κάνω σε περίπτωση έκχυσης ή διαρροής;

Θα πρέπει να αναφέρετε περιστατικά που θα μπορούσαν να βλάψουν το περιβάλλον.

ΝΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΤΙΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ

Σταματήστε τη διαρροή



Συγκρατήστε τη διαρροή



Αναφέρετε τη διαρροή



Καθαρίστε τη διαρροή



Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την EPA Victoria στο **1300 372 842** (1300 EPA VIC) ή στείλτε email στη διεύθυνση contact@epa.vic.gov.au

Ακόμα και αν το περιστατικό συμβεί εκτός των εργασιμών ωρών, θα μπορέσετε να επικοινωνήσετε με την EPA Victoria.

